



BERT-A1

БИО-ЕЛЕКТРО-РЕЗОНАНСЕН ТЕРАПЕВТИЧЕН АПАРАТ

ЗА ПАТОГЕНИТЕ
И БОРБАТА С ТЯХ

Съдържание

1 ПАТОГЕНИ.....	4
1.1 ПАРАЗИТИТЕ	5
1.2 УВРЕЖДЕНИЯ ПРИ ПАРАЗИТОЗИ	6
1.3 ПРЕКИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ПАРАЗИТИТЕ.....	6
1.4 ВТОРИЧНИ БОЛЕСТИ И СЪСТОЯНИЯ ПРИЧИНЕНИ ОТ ПАРАЗИТИ.....	7
1.5 ХИМИЧЕСКО ТРЕТИРАНЕ НА ПАТОГЕННИ ОРГАНИЗМИ	7
2 ЗАРАЗЯВАНЕ С И ПРЕДПАЗВАНЕ ОТ ПАРАЗИТИ.....	8
2.1 ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ЗАРАЗЯВАНЕ	8
2.2 ПРЕДПАЗВАНЕ ОТ ЗАРАЗЯВАНЕ	9
3 БИОЕЛЕКТРОРЕЗОНАНСНА ТЕРАПИЯ.....	11
3.1 ПРИНЦИП НА РАБОТА И БИОФИЗИЧНИ ОСНОВИ.....	11
3.2 ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА РЕЗОНАНСНАТА ТЕРАПИЯ.....	12
3.3 ПРЕДИМСТВАТА НА РЕЗОНАНСНАТА ТЕРАПИЯ	12
4 ПО-ЧЕСТО СРЕЩАНИ ПАРАЗИТИ	13
5 БИБЛИОГРАФИЯ.....	14
6 РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА С БЕРТ-А1	15
6.1 ОПИСАНИЕ	15
6.2 ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ	15
6.3 НАЧИН НА УПОТРЕБА.....	15
6.4 КУРС НА ТЕРАПИЯ.....	18
6.5 СХЕМИ НА ЛЕЧЕНИЕ	21
6.6 ПЪРВО ВКЛЮЧВАНЕ.....	23
6.7 СЪХРАНЕНИЕ	23
6.8 ЗАРЕЖДАНЕ.....	23
6.9 СЪДЪРЖАНИЕ НА КОМПЛЕКТА	24
6.10 ПОЧИСТВАНЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ	24
6.11 ПОДДРЪЖКА И СЕРВИЗ.....	24
6.12 ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	24
7 ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ	25
7.1 ЗАХРАНВАНЕ.....	25
7.2 ИЗХОДНИ ПАРАМЕТРИ	25
7.3 БЕЗОПАСНОСТ.....	25
7.4 ОБОРУДВАНЕ В ПОМОЩ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ.....	26
7.5 ДОПУСТИМИ УСЛОВИЯ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	26
7.6 РАЗМЕРИ И ТЕГЛО	26
7.7 СЕРТИФИКАТИ	26

Съвременният човек живее в динамично променяща се околна среда, което намалява способността му за адаптация и естествено – способността за справяне със здравословните проблеми. В същото време сме свидетели на бързо приспособяващи се и модифициращи се вируси и бактерии, при които лечението с помощта на конвенционалната медицина може да протече бавно, с усложнения.

Тази причина кара все повече хора да се обръщат за помощ към комплементарната медицина като: китайската медицина, хомеопатията, акупунктурата и др.

Към тези методи спада биорезонансната терапия. Той не е нов: още през 30-те години на миналия век американският учен - Роял Реймънд Райф - открива, че бактериите, вирусите и паразитите имат своя собствена електрорезонансна честота. Ако тя е известна, патогенът може да бъде унищожен, като му се въздейства с нея. Клетъчните мембрани се разрушават и патогенът бързо умира. Тоест, всяка болест, причинена от патоген - бактерия или вирус, може да се излекува, като той бъде унищожен. Предимството на лечението е, че не се засяга нито една здрава клетка на лекувания.

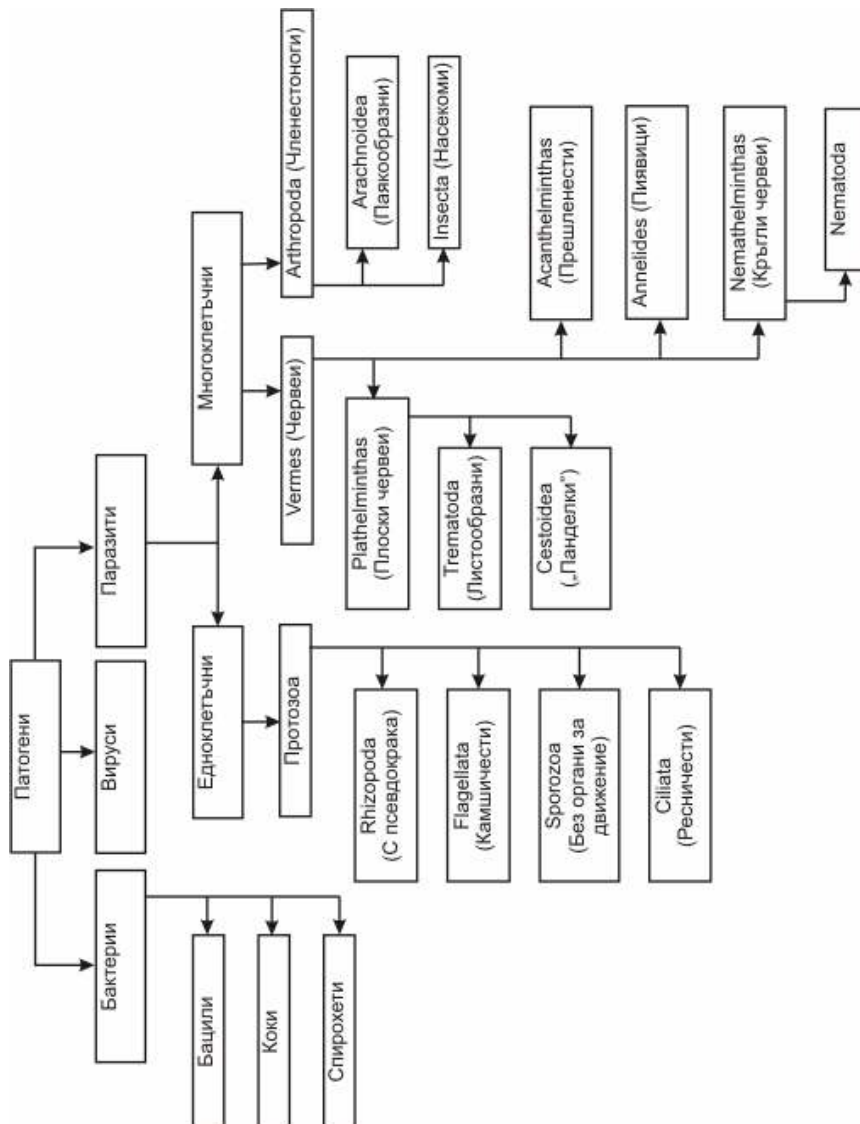
Труда на Райф продължава друг учен – д-р Хулда Кларк, която изследва и описва собствените електрически честоти на живите организми – от бактериите до човека. Тези честоти са заложили и в БЕРТ-А1.

Средно 85% от населението на земята страда от паразитни заболявания. Практически 100% от хората по света са претърпявали поне една вирусна инфекция през живота си. В следващите страници ще се запознаете с паразитите, вирусите и бактериите, болестите, причинявани от тях и принципите за лечението им с биоелектрорезонансна терапия.

1 Патогени

В търсене на благоприятни условия организмите са се приспособили за живот във водата, на сушата, под земята. Докато повечето биологични видове се борят за оцеляване в суровите условия на враждебната природа, един клас същества процъфтява в най-необичайната, но много благодатна среда - нашите тела. Това са бактериите, вирусите и паразитите.

Те могат да се класифицират в следните категории:



Вирусите и бактериите са едни от най-старите форми на живот. Те са навсякъде и присъствието им не може да бъде премахнато. Поддържането на висока лична и жилищна хигиена намалява количеството им, но те винаги ще присъстват около нас. От паразитите, обаче, можем да се отървем.

По-долу е приложена информация за патогените като е наблегнато на паразитите и са предложени съвети за предпазване от тях.

1.1 *Паразитите*

Паразит е дума от древногръцки произход: “parassitos” - който се храни от чужда трапеза. Паразитът е жив организъм, които използва друг жив организъм (наречен гостоприемник) като среда на живот и източник на хранителни вещества. Тъй като тези вещества са части от органите и тъканите на приемника или се синтезират в приемния организъм за осигуряване на собственото му оцеляване, паразитът постепенно убива гостоприемника или го лишава от способността за пълноценен живот. За разлика от хищниците, които убиват плячката си преди хранене, смъртта на гостоприемника е страничен ефект от въздействието на паразита.

Болестното състояние, причинено от вируси и бактерии се нарича “инфекция”, а това, причинено от паразит в приемен организъм - “паразитоза”.

Според мястото на пребиваване

1. ектопаразити – локализируют се извън тялото на гостоприемника – по кожата или козината. Могат да бъдат забелязани при визуален оглед и отстранени по механичен път
2. ендпаразити – локализируют се в орган или система (храносмилателна, отделителна, кръвоносна, дихателна и др.) в тялото на гостоприемника.

За третирането им е задължителна консултация със специалист.

Според начина на пребиваване

1. временни – паразитират само по време на храненето или размножаването си
2. постоянни – паразитират през целият си жизнен цикъл

Според начина на дишане

1. аеробни – дишащи кислород. Това е обичайният метод за извършване на метаболитните процеси в организма. Почти всички многоклетъчни животни на земята, включително и човека дишат кислород.
2. анаеробни – не използват кислород. Тъй като се хранят от вече преработени и готови за усвояване вещества в организма на гостоприемника, някои паразити не се нуждаят от кислород за метаболизма си. При някои видове той дори е смъртоносен – при изнасяне на паразита извън гостоприемника.

Сами можете да се убедите във видовото разнообразие и приспособления за живот на паразитните организми. Всички те са възникнали с единствена цел – максимална адаптация към средата им на живот, а именно телата ни.

1.2 Увреждания при паразитози

Не се заблуждавайте, че поради малките си размери паразитът е просто организъм, който отнема незначителна част от Вашите хранителни вещества, за да съществува. Всъщност, през еволюционното си развитие, тези организми са се въоръжили с огромен арсенал от механични и химически оръжия, за да подчинят напълно жертвата си. Невъобразимото разнообразие от вендузи, кукички, шипове и зъби е допълнено от секретирани на маскиращи вещества, някои от които поемат контрола върху поведението и настроението на жертвата – тоест някои паразити застрашават както физическото, така и психическото Ви здраве. Всички паразити се характеризират с висока плодовитост, така че не дълго след инфектиране тялото Ви може да гъмжи от стотици хиляди и дори милиони абсолютно безмилостни нападатели. Ларвите и яйцата на някои от най-разпространените ендопаразити (напр. тениите) са не по-малко опасни от възрастните индивиди – поради микроскопичните си размери те лесно се разнасят по кръвоносната система и заселват в органи като сърцето, главния мозък или очите като по този начин могат да причинят инфаркт, инсулт, слепота, перманентна парализа на крайниците и др. Не на последно място трябва да споменем, че в зависимост от количеството налична храна някои видове хелминти (червеи) могат да достигнат до метри дължина (рекордьорът е говеждата тения – до 10 метра) и то докато живеят тайно в тялото ви!

1.3 Преки въздействия от паразитите

- кожни микролезии, външни/вътрешни микро и макротравми: пробиване на кожата при проникване, рани причинени от прикрепителните органи на паразита;
- пробив в органи: често възрастните червеи пробиват стомаха, червата, кръвоносните съдове при миграцията си към по-благоприятна хранителна среда. Тези травми могат да причинят смъртта на гостоприемника;
- внасяне на бактериални инфекции: при накърняване целостта на стерилни органи и системи в тялото при преминаването на паразитите от нестерилна (външна) среда;
- механичен натиск, запушване: при растежа си паразитът притиска органа, в който се е заселил (мозък, черен дроб) като по този начин изменя правилното му функциониране;
- запушване на лимфни, кръвоносни или чревни канали: води до отоци и болка с тежки последствия и дори смърт на приемника;
- функционален колапс на органи;
- патологични неврорефлекторни реакции;
- интоксикация със специфични отделяни от паразитите вещества;
- интоксикация с отпадни за паразита вещества;
- интоксикация от продуктите, получени при разрушение на тъканите на гостоприемника.

1.4 Вторични болести и състояния причинени от паразити

- авитаминози	- кръвене	- жлъчнокаменна
- отслабване	- алергии	болест
- сърбежи	- сърцебиене	- цироза на черен
- световъртеж	- болки: остри,	дроб
- променлив апетит	парещи	- делириум
- висока температура	- анемия	- сънна болест
- гадене	- ревматизъм	- малария
- безсъние	- гангрена	- чума
- обща отпадналост	- астма	- слепота
- раздразнителност	- различни видове	- инфаркт
- повръщане	треска	- инсулт
(включително на	- перитонит	- нервно-вегетативни
кръв)	- жълтеница	разстройства
- стомашно-чревни	- менингит	- доброкачествени и
разстройства	- епилепсия	злокачествени
- диария, кървава	- вътрешни	тумори
диария	кръвоизливи	

Дългият списък от болестни състояния причинени от паразитите правят диагностицирането им особено трудно, поради многото симптоми, съвпадащи с тези на редица много по-леки и разпространени неразположения. Третирането на тези състояния с масовите антибиотици може да облекчи симптомите, но няма да премахне източника им. Така паразитът ще се размножава и живее необезпокояван, докато тялото ви е подложено на излишен стрес от химичните вещества в лекарствата.

1.5 Химическо третиране на патогенни организми

Всеки жив организъм е сложна химическа система. Внасяне на външни химически агенти в тази ситема води неминуемо до реакция от нейна страна. Конвенционалните препарати за лечение на паразитозите са именно на химическа основа. Неоспорим е фактът, че противопаразитните лекарства са ефективни. Проблемът е каква цена трябва да заплатят телата ни, за да бъдат освободени по този начин от нападателите.

За да достигне целта си (многоклетъчния ендопаразит) лекарството трябва да премине през организма на гостоприемника. Така активните вещества в лекарството неизбежно увреждат и него. Появяват се странични ефекти. Натоварват се филтриращите органи - черен дроб и бъбреци. Възможни са алергични реакции към някои специфични съставки на препарата. В зависимост от вида на третирания паразит се определя и продължителността на курса на лечение. Регулярното химично третиране през този период не позволява на организма на гостоприемника да се освободи от натрупаните в него вредни химикали.

Умъртвяването на паразита е половината от пътя към спасението. При многоклетъчните паразити, локализиращи се в органи извън храносмилателната

система (като чернодробния метил) е необходимо допълнително третиране на мъртвото тяло. След смъртта паразитът започва да се разлага. Разлагащото се тяло се превъща в източник на отровни органично-химични вещества, които се разнасят чрез кръвоносната система на гостоприемника по цялото му тяло. За да се предотврати такова натравяне на кръвта, се приемат отново други лекарства, този път с детоксикиращ ефект.

В борбата срещу патогените най-добре са развити лекарствата против бактериални инфекции - антибиотиците. Много от тях, обаче, имат странични ефекти или несъвместимост с други медикаменти. Това крие риск от възможни поражения върху организма на пациента при опит за самолечение, без консултация с лекар.

Особено опасни са вирусите. Тези, които се вкарват в човешкия организъм посредством ваксинация и не успяват да бъдат отстранени, попадат под въздействието на свободните радикали. И именно те спомагат за мутация. Бързите мутации на вирусите са тяхната защита срещу лекарствата. Един високоефективен медикамент може в кратки срокове да стане безполезен срещу целевия си вирус. За съжаление, това може да бъде установено само след третирането с него.

По този начин гостоприемникът/инфектираният се явява неволна жертва на жестока химическа война, чието бойно поле е собственото му тяло. Множеството химикали причиняват силно стресово състояние и функционално натоварване на организма, от които той се възстановява през продължителен период.

2 Заразяване с и предпазване от паразити

2.1 Възможности за заразяване

Никой не е предпазен от паразитни зарази. Всяко взаимодействие на човека с дивата природата е свързано с потенциална зараза. Населените места също не предлагат сигурно убежище. Наличието на бездомни животни по улиците правят големите градове дори още по-податливи. По-силните пориви на вятъра и летящите насекоми-преносители разнасят яйцата и ларвите на паразитите дори по горните етажи на високите жилищни сгради. Ако принадлежите към следните групи, пребивавате на описаните места или извършвате някоя от изброените дейности вие сте по-силно изложени на тези патогенни въздействия. Както сами ще се уверите паразитите са практически навсякъде около нас:

• Рискови групи хора

- рибари, ловци
- фермери
- месари, касапи
- хигиенисти
- приемащи имуносупресанти или с понижени защитни сили на имунната система
- семейства с домашни любимци
- **ВСИЧКИ ДЕЦА**

• **Рискови места**

Голяма част от паразитите преминават през няколко гостоприемника по време на цикъла си на живот. Често това са насекоми или селскостопански животни. Местата, обитавани от тези междинни гостоприемници са потенциално населени и с характерни за тези животни паразити и особено опасните им яйца.

- блата;
- торища;
- сметища;
- пасбища, поляни;
- кланици, ферми;
- тропически райони;
- мъртви животни;
- отходни канали;
- сгради с вредители: гризачи, хлебарки, мухи и др.;
- **ДЕТСКИ ПЯСЪЧНИЦИ.**

• **Рискови дейности**

- консумация на сурово или термично недостатъчно обработено месо, месни животински продукти (включително и сушени);
- консумация на храни и напитки с неясен произход;
- консумация на дивечово месо;
- консумация на непастеризирано или непреварено мляко;
- поддържане на ниска лична хигиена: ядене с мръсни ръце, приемане на немити храни;
- допир на кожата до заразена повърхност – най-вече ходене с боси крака по заразена почва, вдишване на яйца и ларви, допир до заразена животинска кръв;
- плуване в застояли води: блата, бавнотечащи реки, езера и др.;
- разфасоване на месо, предимно прясно;
- пребиваване в близост до потенциални преносители на паразити: комари, мухи, селскостопански животни, **ДОМАШНИ ЛЮБИМЦИ**
- пребиваване в места с концентрация на органични отпадъци
- получаване на ухапвания от всякакъв вид
- необработване на рани
- пренебрегване на симптоми: обриви, сърбежи, болки в стомаха, гадене и др.
- пребиваване в тропически райони или всякакви географски райони с висока температура и влажност
- изложеност на силен вятър при сухо време

2.2 Предпазване от заразяване

Мерките за предпазване от паразитни зарази са насочени към всеки, независимо от пол, местожителство, възраст или професия. Описаните правила намаляват вероятността за зараза и са лесно приложима и интуитивна ежедневна профилактика срещу патогените.

- миене на ръце преди хранене
- миене на ръцете преди и след уриниране и дефекация
- поддържане на добра обща лична хигиена
- редовна и честа дезинфекция на тоалетните помещения и тези за хранене

- използване на отделни домашно и официално облекла и обувки/пантофи
- поддържане на добра хигиена и създаване на добри хигиенни навици при домашните любимци
- редовни профилактични прегледи за членовете на семейството
- редовни профилактични прегледи и терапии за домашните любимци
- избягване или извършване с повишено внимание на гореизброените рискови дейности
- избягване или пребиваване с повишено внимание на гореизброените рискови места
- повишаване на образователната култура в областта на защитата от паразити, особено при децата

3 Биоелектрорезонансна терапия

3.1 Принцип на работа и биофизични основи

Биоелектрорезонансната терапия е третиране на вредни агенти в живите организми посредством електрически импулси с определени честоти. Ефектът се постига при използване на конкретни присъщи за даден организъм честоти, чрез които в този организъм се постига натрупване на електрическа енергия до смъртоносни за него нива. Основната разлика между резонансните и енергетическите методи за електротерапия се основава в големината на моментния поток на електроенергията през организма. При енергетичните третираня като дефибрилацията се използва свойството на електричеството да пренася енергия. През тялото на пациента протича голямо количество електроенергия с цел пряко въздействие върху органа (в случая сърцето). Конкретно при дефибрилатора токовият импулс има въздействие на удар в сърцето, като по този начин стимулира мускулатурата му да се свие. Токът, преминаващ през сърцето в момента на електрическия разряд, е достатъчно голям, за да причини микроизгаряния на всички тъканите по пътя си. Въпреки това, тази цена в замяна за реактивация на сърдечната дейност е оправдана.

Резонансната терапия, от друга страна, използва свойството на електричеството да въздейства избирателно върху биологичен обект в зависимост от честотата, дори при малък поток енергия. Всеки биологичен организъм може да се разгледа като химическа система. Метаболитните процеси при хранене и дишане водят до натрупване на електрически заряди в организма под формата на полярни макромолекули и йони. Сумарно те обуславят електрическите свойства на живите организми и дават възможност живите същества да се разглеждат като еквивалентни електрически системи. Множеството фактори, определящи електрическите свойства на организма определят и електрическите влияния, на които даден организъм е податлив. Тези влияния са фундаментални и дори при липса на електропреносна мрежа (каквато е нервната система при по-висшите многоклетъчни организми) живите същества реагират на електрически стимули. Биоелектрорезонансът е явление, което настъпва само при съвпадение на честотите на външните електрически въздействия със някоя от собствените резонансни честоти на дадения жив организъм. Така се постига избирателно въздействие върху даден орган или сектор в рамките на един организъм без да се засяга останалата част от системата. Това е изключително полезно физическо свойство, тъй като за разлика от енергетичните терапии, при резонансните не се причиняват наранявания извън целевия участък, въпреки преминаването на въздействието през цялото тяло. Следствие от това свойство е, че ендопаразит/вирус може да бъде третиран и унищожен без оперативна намеса или каквито и да са били увреждащи тялото на пациента средства. Необходимо е само да е известна някоя от резонансните честоти на патогена. Биофизични изследвания в началото на деведесетте години на 20-ти век определят електрорезонансните честоти на човешкото тяло – в диапазона 1400-9500kHz и честотите на стотици болестотворни агенти: бацили, вируси, гъбички, паразити – в диапазона 30-900kHz. От дадените числа следва, че честотното третиране на описаните

вредни организми е безвредно за човешкото тяло. Ефективното въздействие от резонанс не се ограничава до строго зададена честота, а настъпва в честотен интервал около конкретната резонансна такава.

3.2 *Въздействия на резонансната терапия*

Използват се нисковолтови монополярни импулси с напрежение 10V и честоти в диапазона 30-900kHz. Въздействието на тези импулси е практически неосезаемо за човека, тъй като големината на протичащия през тялото ток причинява дразнене под прага на чувствителност. Принципът на действие е базиран на непрекъснато честотно фокусирано дразнение. Целта е да се постигнат смущения в метаболизма (при многоклетъчните), преноса на жизненонеобходими вещества през клетъчната мембрана (при едноклетъчните паразитни организми) и разрушение на химичната структура (при вирусите). Изменението на биохимичните свойства на организмите зависи от честотата, времетраенето, полярността и мощността на електроимпулсите. При извършване на неколkokратни терапевтични процедури болестотворните организми умират или напускат пациента.

3.3 *Предимствата на резонансната терапия*

Резонансната терапия е една елегантна съвременна алтернатива на химическото лечение. Тя притежава следните преимущества пред конвенционалните лекарства:

- повишена безопасност
- висока ефективност
- удобна и лесна приложимост
- висока избирателност на въздействие
- повишен контрол върху параметрите на въздействието
- понижени нива на увреждане на пациента
- избягване на необходимостта от хоспитализация
- избягване на необходимостта от инвазивна и хирургическа намеса
- понижени нива на химическа замърсеност в организма на пациента
- едновременно профилактично и терапевтично действие
- универсалност: приложима е при хора и животни

4 По-често срещани паразити

В тази секция са приложени снимки и кратки описания на някои от най-разпространените по света паразити и техните преносители, които можете да разпознаете с невъоръжено око. Откриването на подобен организъм трябва да ви алармира за непосредствена опасност за околните хора и животни. Правилната идентификация, навременните превантивни мерки и намеса на специалист ще предотврати на вас и вашите близки множество неприятни преживявания.



Име: бълха

Размер: 2-3 mm

Цвят: тъмно кафяв

Локация: козината на домашни и бездомни кучета, котки, плъхове

Особености: Шест крака. Преносител на болести. Има твърда хитинова обвивка, което я прави трудна за убиване с притискане. Придвижва се чрез скачане.



Име: въшка главова (ляво), полова (дясно)

Размер: дължина 1 - 2 милиметра; ширината - 0,7 мм.

Цвят: варира от жълтеникав до тъмносив

Локация: по окосменията на главата и половите органи

Особености: Шест крака. Съществува и т.н. дрешна въшка, снасяща яйца по гънките на дрехите. Всички видове причиняват сърбеж при ухапване.



Име: Пиявица

Размер: до 20 cm

Цвят: светло/тъмно кафяв, тъмни петна

Локация: сладководни басейни. Прилепа се към кожата

Особености: меко тяло без крака. Смукателна вендуза в предния край. За премахване се намазва със сол.



Име: глист (ляво), аскарид (дясно)

Размер: 10-40 cm (при възрастните глисти). 10-12 cm (при възрастните аскариди). Кръгло сечение.

Цвят: бяло-жълтеникав

Локация: в тънките черва

Особености: Може да се открие в изпражненията, по бельото или леглото на заразения. При откриване се консултирайте незабавно с лекар.



Име: блатно охлювче

Размер: черупка - диаметър до 4mm, дължина до 1,5 cm.

Цвят: синьо-черен до жълтеникаво-кафяв.

Локация: в околоречните и влажните планински райони

Особености: Не е паразит, но е междинен гостоприемник на метилите. Избягвайте районите, населявани от тези охлюви.



Име: Кърлеж

Размер: 1-10 mm

Цвят: червен, сив, светло и тъмно кафяв

Локация: По върховете на стръкове трева. Пасбища, обори. Обича кожата

около очите, устата и ушите на животните.

Особености: Осем крака. Бавноподвижен.



Име: комар. Представители от родове
Aedes (ляво)
Anopheles (в средата)
Culex (дясно)

Размер: 4 - 10 mm (Culex и Aedes); около 2 cm, варира (Anopheles)

Цвят: Aedes – черни и бели ивици по тялото
Anopheles – сив, петнисти крила
Culex – жълтеникаво-кафяв

Локация: около сладководни басейни, в тропични и субтропирни до умерени климати.

Особености: Шест крака. Представителите от рода Culex са обикновените домашни комари. Те рядко пренасят болести. Anopheles са преносители на малария, а Aedes – на жълта треска и енцефалит. Не всеки отделен комар е болестотворен. Природен враг на комарите са водните кончета.

Име: тения

Размер: 20cm – 2m (при свинската), 20 cm – 10 m (при говеждата). Другите видове тении имат микроскопични размери.

Цвят: бяло-жълтеникав. Плоско тяло

Локация: в тънките черва. Яйцата се локализират из цялото тяло на заразения.

Особености: Части могат да се открият в изпражненията на заразения. При откриване се консултирайте незабавно с лекар.



Име: муха Це-це (ляво), домашна муха (дясно)

Размер: 9-14 mm (и двете)

Цвят: кафяво - черен

Локация: тропическа и субтропическа Африка.

Особености: Характерни за це-це са притиснатите към тялото крила след кацане. Причинява смъртоносната сънна болест. Домашната муха не пренася специфични зарази, но може да бъде преносител на множество болестотворни бактерии



5 Библиография

Biochemistry and Molecular Biology of Parasites, J. Joseph Marr, Miklos Müller, Academic Press Inc 1995.

Паразитология, Г. Генев, С. Ненов, А. Гигов, Р. Тодоров, Медицина и физкултура 1965.

Готовский Ю.В., Л.Б. Косарева, Фролова Л.А. Резонансно-частотная диагностика и терапия грибков, вирусов, бактерий, простейших и гельминтов: Методические рекомендации. - М.: ИМЕДИС 2000

Биофизика, Колектив под редакцията на С. Стоилов, Медицина и физкултура 1985

Electronic Atlas of Parasitology, J. Sullivan, McGraw Hill 2000.

Biophysics, V. Patahbi, N. Gautham, Kluwer Academic Publishers 2002.

Electroporation of Cells and Tissues, James C. Weaver, IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, VOL. 28, NO. 1, FEBRUARY 2000

Electromanipulation of Mammalian Cells: Fundamentals and Application, Ulrich Zimmermann, Uwe Friedrich, Heiko Mussauer, Petra Gessner, Katja Hamel, and Vladimir Sukhorukov, IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, VOL. 28, NO. 1, FEBRUARY 2000

www.parasitecleanse.com

http://members.cox.net/llyee/understand_parasites.htm

www.doctorbg.com

<http://www.quantumbalancing.com/rife-historyif.htm>

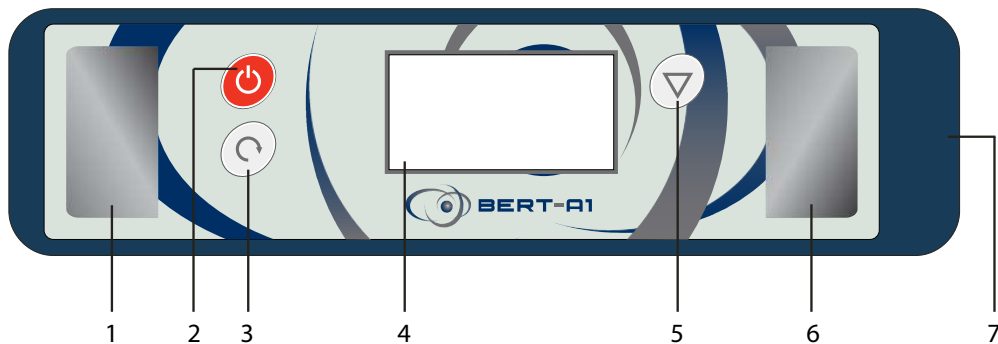
<http://animal.discovery.com/invertebrates/monsters-inside-me/parasites/>

<http://imedis.ru/pages/55>

6 Ръководство за работа с БЕРТ-А1

БЕРТ-А1 (Био-Електро-Резонансен-Терапевт) е автономен портативен апарат, използващ принципите на биоелектрорезонансната терапия за лесно, бързо и достъпно третиране и профилактика в домашни условия на бактериални, вирусни и паразитни заболявания.

6.1 Описание



1. вграден електрод
2. бутон за включване/изключване на апарата
3. бутон за избор на програма
4. дисплей
5. бутон за старт/пауза на избраната програма
6. вграден електрод
7. куплунг за зареждане на батерията или включване на допълнителни електроди

6.2 Противопоказания



Употребата на апарат БЕРТ-А1 е не препоръчителна при следните случаи:

- бременни жени
- хора с пейсмейкъри или други имплантирани електронни устройства

Преди началото на терапия с БЕРТ-А1 отстранете от себе си всички електронни устройства (напр. слухови апарати, ръчни часовници и др.)

6.3 Начин на употреба


Преди да започнете терапия с БЕРТ-А1 ви препоръчваме да се запознаете с особеностите на паразитните, бактериалните и вирусни болести, както и принципа на въздействие с биоелектрорезонансна терапия. При използване на апарата следвайте процедурата:

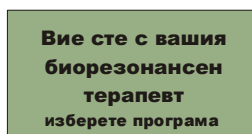
- запознайте се с противопоказанията при терапия с БЕРТ-А1 (т. 6.2)
- включете апарата


- изберете програма
- стартирайте програмата
- поставете палците си върху площадките на вградените електроди или пристегнете към всяка ръка по един от допълнителните външни електроди
- след изтичане на седемте минути от процедурата апарата издава трикратен звуков сигнал за край на програмата
- изключете апарата (в случай, че забравите същият се самоизключва след около 2 минути)
- изчакайте 15 минути преди повторение на процедурата

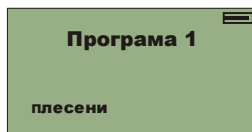
6.3.1 Управление на БЕРТ-А1


Управлението на апарата и избора на програма се извършва посредством трите бутона (2, 3, 5 от т.б.1), дисплея (4 от т.б.1) и звукова сигнализация. Възможните съобщенията, извеждани на дисплея са приложени по-долу:

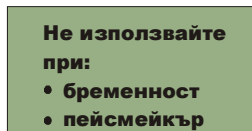
При включване на апарата с бутон 



Следва екран за избор на програма. Номерът на програмата е този на последно използваната. Смяната на програмите се извършва с бутон .



При стартиране на програмата с бутон  се появява съобщение:





С повторно натискане на бутона се стартира самата програма



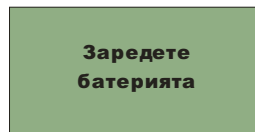
Започва отброяване на изминалото време.



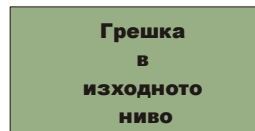
Програмата може да се спре с натискане на бутон 
С повторно натискане на същия бутон програмата продължава. В режим за избор на програмата може да се върнете с бутон .



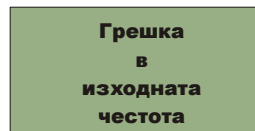
В случай на изтощена батерия. Заредете батерията!
Виж т. 6.8.



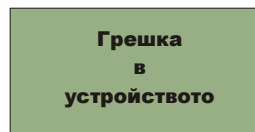
В началото на програмата 1, при късо съединение между външните електроди или при вътрешна повреда. Премахнете късото съединение и рестартирайте програмата. При системно появяване на грешката се обърнете към Вашия доставчик!



За гарантиране на изправна работа апаратът извършва допълнително измерване на дефинираната в избраната програма честота. При несъвпадение се изобразява съобщение за грешка. Свържете се с Вашия доставчик!



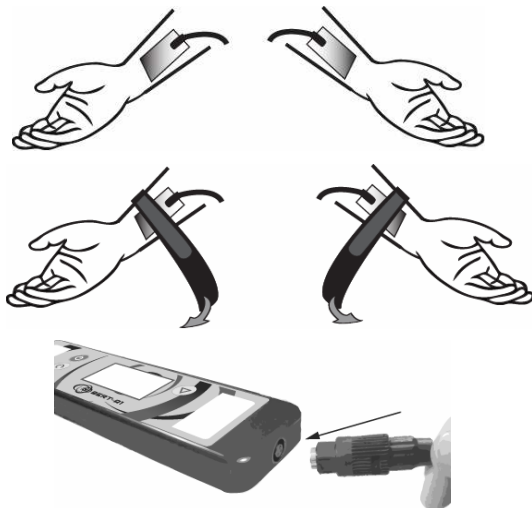
Неизправност в микроконтролера. Не използвайте устройството, ако тази грешка се установи. Свържете се с Вашия доставчик!



6.3.2 Използване на допълнителните електроди

За удобство на потребителя в комплекта са приложени допълнителни външни електроди, чиято функционалност дублира тази на вградените. При използването им следвайте следните препоръки:

- преди поставянето на електродите измийте ръцете си със сапун
- пристегнете електродите към китките на ръцете си, така че гумената повърхност да прилепва плътно с цялата си площ към кожата Ви (препоръчва се начина, показан на фигурата)



- не поставяйте електродите към силно окосмени части от тялото, за да запазите максимална контактна повърхност с кожата (ако е необходимо, обръснете площите от кожата, контактуващи с електродите)
- не допирайте електродите един до друг по време на активирана програма
- почиствайте електродите с влажна кърпа и дезинфекциращ разтвор

Посочената процедура за използване на допълнителните електроди важи и при третиране на домашни любимци.

6.4 Курс на терапия

Терапията с БЕРТ-А1 не оказва увреждащи ефекти върху човешкия организъм и може да се прилага с терапевтична или профилактична цел по всяко време на денонощието без каквато и да е предварителна подготовка. Действието на БЕРТ-А1 може да се комбинира с курс на лечение с конвенционални лекарства за по-ускорени резултати (за вредите от химическите медикаменти вж. **Химическо третиране на паразити и вируси**). В зависимост от причинителя на заболяването се извършва терапия с различни времетраене и програма.

Всяка от програмите е с продължителност 7 минути. Почивката, след

подлагане на която и да е програма, трябва да е приблизително два пъти по-дълга (не по-кратка от 14 минути). Така се избягва продължителното насищане на кръвта с веществата от умъртвените ендопаразити, бактерии и вируси. След подлагане на 7-минутна терапия е поръчително да изпиете чаша топла вода с лимон, с цел подпомагане на отделителната система при филтриране и изхвърляне на токсините.

При диагностицирани паразитози, бактериални или вирусни инфекции терапевтичните програми се избират според данните в таблицата по-долу.

Програма	Време*	Патоген	Симптоми на заболяване
1	25 дни	Плесени и др. гъби	Менингит, пневмония, кандидоза, микоза, дерматологични заболявания, простатит, отслабване на имунитета, психическо изтощение
2	25 дни	Вируси, бактерии	Остри респираторни заболявания, грип, хепатит, херпес, гонорея, полипи
3	25 дни	Стафилококи, стрептококи, трихомонада, анкилостома, хламиди	Кариес, парадонтоза, синусит, отит, остеомиелит, циреи, язвен колит, ентероколит, гастрит, възпаление на жлъчния мехур, диабет, псориазис, кисти, артрит, мастит, ерозия, пневмония, конюнктивит
4	40 дни	Лептоспири, Стронгилоиди, Токсоплазми	Бронхит, пневмония, ентерит, гастроентерит, язви, диспепсия, артрит, панкреатит, хепатит, менингит, конюнктивит, психични разстройства, депресия, главоболие, загуба на тегло
5	40 дни	Трихинели, аскарини	Миозит, хепатит, възпаление на жлъчния мехур, пневмония, панкреатит, бронхит, гастрит, колит, болки в стомаха, понижаване на апетита, анемия
6	-	Вируси, шистосоми, трихинела, гъбички	Профилактичен режим
7	46 дни	Острици, глисти, котешки метил, микобактерия, туберкулоза	Хепатит, туберкулоза, възпаление на жлъчния мехур, ентерит, апендисит

8	40 дни	Ехинококи, власоглав, шистосома	Колит, полипи, полипоза, кисти, пневмония, апендисит, диспепсия, анемия, варикозно разширение на вените, уретрит, цистит, ендометрит, пиелонефрит, простатит,
9	40 дни	Тении	Анемия, диспепсия, запек, болки в стомаха, нарушения в телото
10	14 дни	Въшки и кърлежи	Тиф, енцефалит, краста, треска

Програма 6 е профилактична. Прилага се ежедневно: един 7-минутен сеанс.

*Време – времетраене (в дни) на терапията със съответстващата програма. Данните са ориентировъчни, точната продължителност зависи от състоянието на вашия организъм.

6.5 Схеми на лечение

Универсална програма. Лечение на гъбички, вируси, хелминти

Ден		Програма
От 1-ви до 3-ти	сутрин	9
	вечер	9
От 4-ти до 6-ти	сутрин	8
	вечер	8
7	пауза	
От 8-ми до 13-ти	сутрин	7
	вечер	7
14	пауза	
От 15-ти до 20-ти	сутрин	5
	вечер	5
21	пауза	
От 22-ри до 27-ми	сутрин	4
	вечер	4
28	пауза	
От 29-ти до 35-ти	сутрин	3
	вечер	3
36	пауза	
От 37-ми до 42-ри	сутрин	2
	вечер	2
43	пауза	
От 44-ти до 46-ти	сутрин	1
	вечер	1

Програма за лечение на хронични заболявания предизвикани от нематоди:
Болести на дихателната система, черния дроб

Ден		Програма	Препоръка
От 1-ви до 3-ти	сутрин	9	След приключване на курса на лечение да се приемат комплекс от витамини и минерали, отвари и екстаркти и де се правят пречистващи процедури
	вечер	9	
От 4-ти до 6-ти	сутрин	5	
	вечер	5	
7	пауза		
От 8-ми до 13-ти	сутрин	3	
	вечер	3	
14	пауза		
От 15-ти до 20-ти	сутрин	9	
	вечер	9	
21	пауза		
От 22-ри до 27-ми	сутрин	5	
	вечер	5	
28	пауза		
От 29-ти до 34-ти	сутрин	3	
	вечер	3	

Програма за лечение на хронични заболявания предизвикани от вируси, бактерии и едноклетъчни

Ден		Програма	Препоръка
От 1-ви до 5-ти	сутрин	2	Да се приемат имуностимулатори и укрепващи растителни отвари
	вечер	2	
6 и 7	пауза		
От 8-ми до 12-ти	сутрин	4	
	вечер	4	
13	пауза		
От 14-ти до 18-ти	сутрин	2	
	обед	2	
	вечер	2	
19	пауза		
От 20-ти до 24-ти	сутрин	4	
	обед	4	
	вечер	4	

Унищожаване на кърлежи

Ден		Програма	Препоръка
От 1-ви до 5-ти	сутрин	10	16 дни поразеното място да се маже със смес 70% масло от облепиха (морски зърнастец) и 30% спиртен разтвор на прополис
	обед	10	
	вечер	10	
От 6-ти до 12-ти	сутрин	10	
	обед	2	
	вечер	3	
	Преди сън	10	

Ехинококи, стафилококи, трихомонада, хламиди

Ден		Програма	Препоръка
1	сутрин	8	Редуването на програмите продължава 10 дни.
	обед	3	
	вечер	8	
2	сутрин	3	След приключване на терапията да се приемат сокове и растителни отвари
	обед	8	
	вечер	3	
3	сутрин	8	
	обед	3	
	вечер	8	

6.6 Първо включване

Преди първото включване в експлоатация потребителят на апарата трябва да провери дали производителят или доставчикът е направил функционален тест на място.

6.7 Съхранение

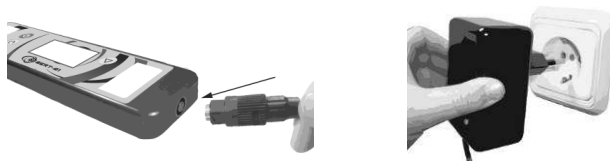
При завършване на терапевтичен сеанс с БЕРТ-А1 извършете следната процедура по съхранение на апарата:

- изключете апарата от червеното копче (в случай, че забравите същият се самоизключва след около 2 минути).
- ако сте използвали кабелните електроди, разкачете ги от апарата.
- приберете апарата в предпазния калъф от комплекта.
- проверявайте профилактично нивото на батерията и дозареждайте поне веднъж годишно.

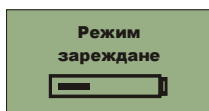
6.8 Зареждане

За зареждане използвайте само зарядното устройство, приложено в комплекта. Включвайте към стандартни мрежови напрежения 110V/60Hz или 230V/50Hz. Препоръчително е времето за всяко зареждане да бъде не по-малко от 1 час.

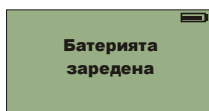
Включете кабела на зарядното устройство към Вашия апарат, а адаптера - в розетката на електрическата мрежа. Виж илюстрацията по-долу.



На екрана се появява съобщение „Режим зареждане“



След като батерията е заредена се появява съобщение



6.9 Съдържание на комплекта

- апарат БЕРТ-А1 – 1бр.
- предпазен калъф – 1бр.
- ръководство за употреба – 1бр.
- зарядно устройство – 1бр.
- допълнителни външни електроди– 2бр.
- кабел за външните електроди – 1 бр.
- закрепващи ленти за външните електроди – 2 бр.

6.10 Почистване и дезинфекция

Спазвайте местните указания за хигиена.

- почиствайте всички повърхности на уреда (вкл. лицевата страна) със средства за почистване и дезинфекция без съдържание на спирт.
- спазвайте инструкциите на производителя на средствата за дезинфекция.
- не потапяйте уреда в течност.
- не стерилизирайте уреда с пара, етилов оксид или други средства.

6.11 Поддръжка и сервиз

Не отваряйте кутията на апарата или зарядното. Комплектът на БЕРТ-А1 не съдържа компоненти, които потребителя може да поддържа сам. Ремонт може да бъде извършен единствено от квалифициран сервизен инженер, който е специално обучен за поправка на БЕРТ-А1. Обърнете се към своя доставчик при възникване на нерешим за обслужващия уреда проблем или когато е необходим сервиз.

Намесата на други лица ще доведе до анулиране на всякаква гаранция.

Ако имате затруднения при използването на услуги по обслужването на уреда във Вашия район, моля обърнете се към Вашия доставчик или към производителя на БЕРТ-А1.

Производител:

АМЕТ ООД

Бул. Европа №177

1331 София

България

Тел: +359 2 957 6048

Тел: +359 2 925 1365

Факс: +359 2 925 1365 116

www.amet-bg.com

office@amet-bg.com

Ексклузивен дистрибутор:

ТРИЪГЪЛНИК ООД

Ул. Еделвайс №39

8230 Несебър

България

Тел: +359 554 42 034

info@bert-a1.com

www.bert-a1.com

6.12 Опазване на околната среда

След изтичане на експлоатационния живот на БЕРТ-А1 апарата се унищожават съгласно законите на съответната държава.



Некоректното изхвърляне на електронни компоненти и други помощни материали може да нанесе щети на околната среда. Те трябва да бъдат предавани на лицензирани фирми.

7 Техническо описание

7.1 Захранване

Нисковолтово батерийно захранване	акумулатор LiPo - 3,7V / 1000mAh
Консумирана мощност	макс. 250mW, мин. 75 μ W
Режим на непрекъсната работа (до разреждане на акумулатора)	мин. 20 часа
Метод на зареждане на акумулатора	C-C, C-V
Зарядно устройство	5,3V DC / 500mA
Време за зареждане	макс. 3 часа

7.2 Изходни параметри

Възможност за избор на 10 програми за честотно синтезиране

Работна честота	според зададената програма, в диапазон 30 kHz – 900 kHz (+/- 0.5%)
Стъпка на задаване на работната честота	според зададената програма (мин. 100 Hz)
Форма на изходното напрежение	Немодулирани, монополярни правоъгълни импулси
Крест фактор	0.5
Високочестотно напрежение	10 Vs/5Veff (+/- 1%)
Изходна мощност	25 mW/1000 Ω
Изменение на честотата в границите от fmin до fmax	за всяка програма: 3,5 минути (+/- 1s.)

7.3 Безопасност

Тип на конструкцията	според EN60601
Клас на защита	автономен вътрешен източник на захранване с ниско напрежение
Тип	BF
Наблюдение за грешно ниво на мощността в пациентната верига и изключване на устройството	да
Наблюдение за грешно установена работна честота в пациентната верига и изключване на устройството	да

7.4 *Оборудване в помощ на потребителя:*

- LCD графичен дисплей в диалогов режим
- Звукова сигнализация

7.5 *Допустими условия на околната среда*

За съхранение:

Температура на околната среда	-10 ⁰ С - +60 ⁰ С
Относителна влажност на въздуха	10% - 85 %
Въздушно налягане	500 hPa - 1060 hPa

За експлоатация:

Температура на околната среда	+10 ⁰ С - +40 ⁰ С
Относителна влажност на въздуха	30% - 75 %
Въздушно налягане	700 hPa - 1060 hPa

7.6 *Размери и тегло*

дължина x ширина x височина = 216mm x 56mm x 17mm
тегло: 150g

7.7 *Сертификати*

